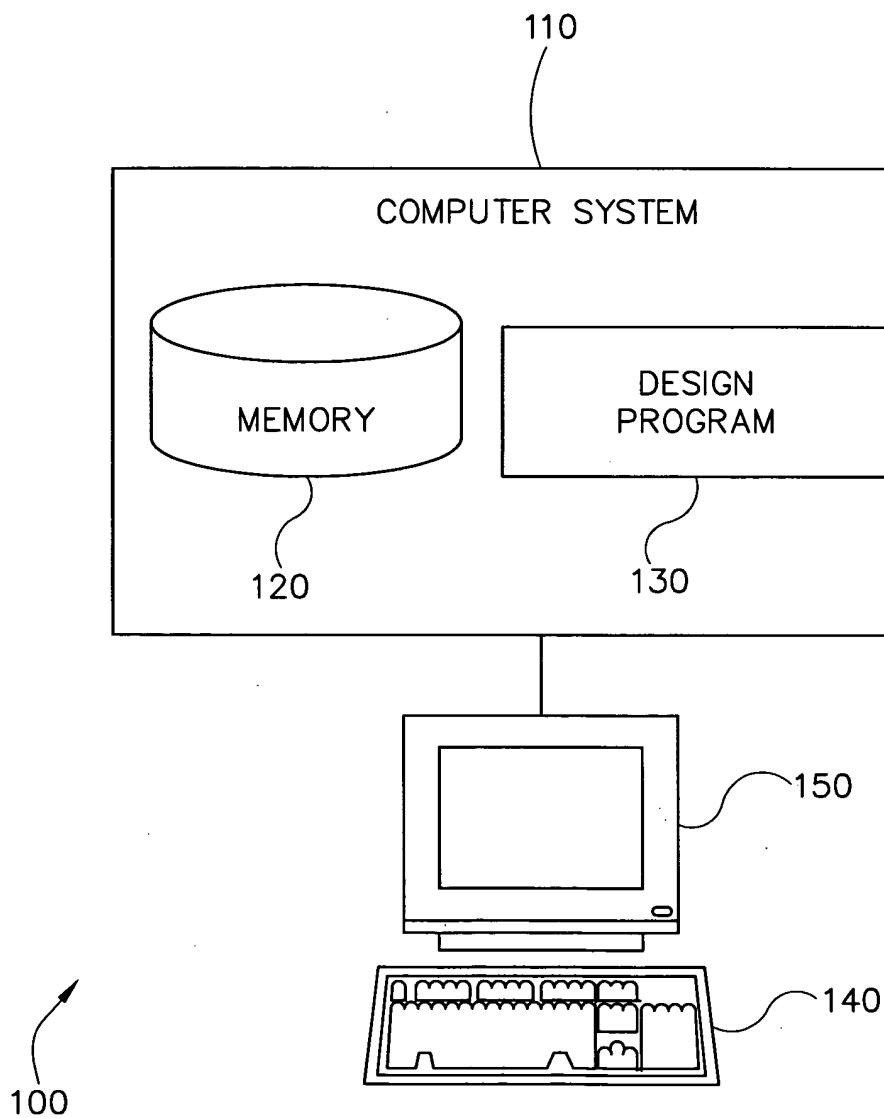




REPLACEMENT SHEET

1/13

FIG. 1



REPLACEMENT SHEET

2/13

FIG. 2

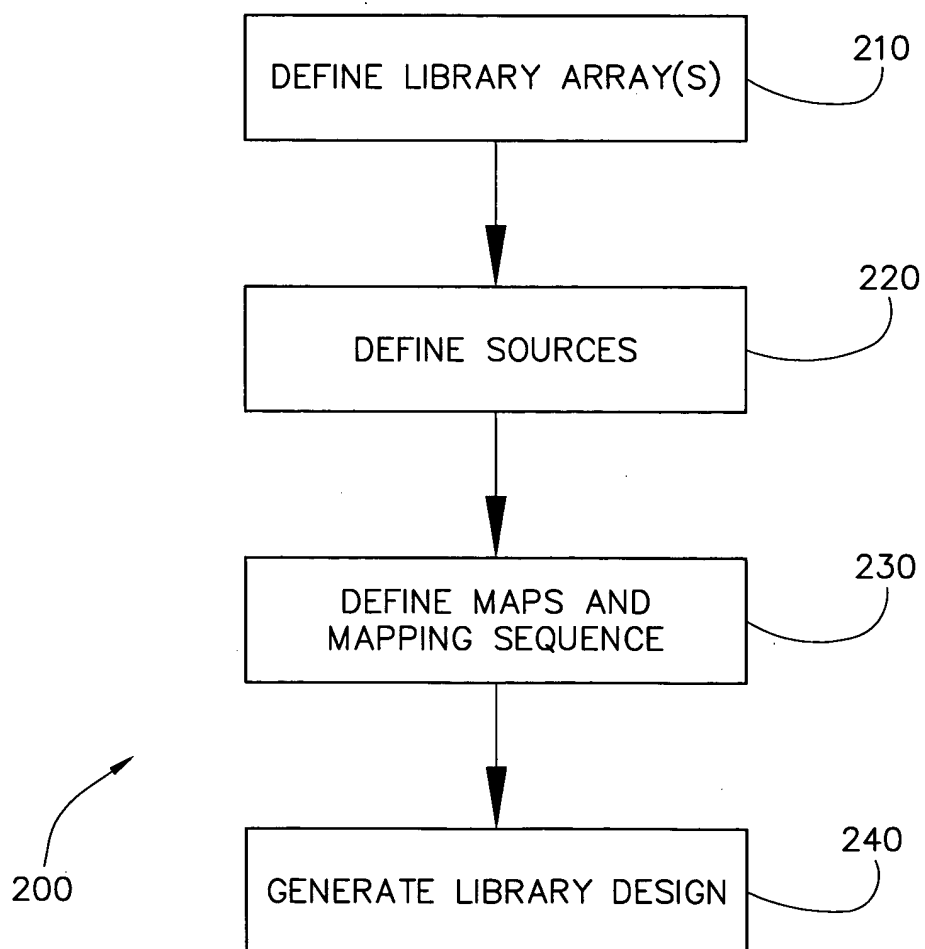
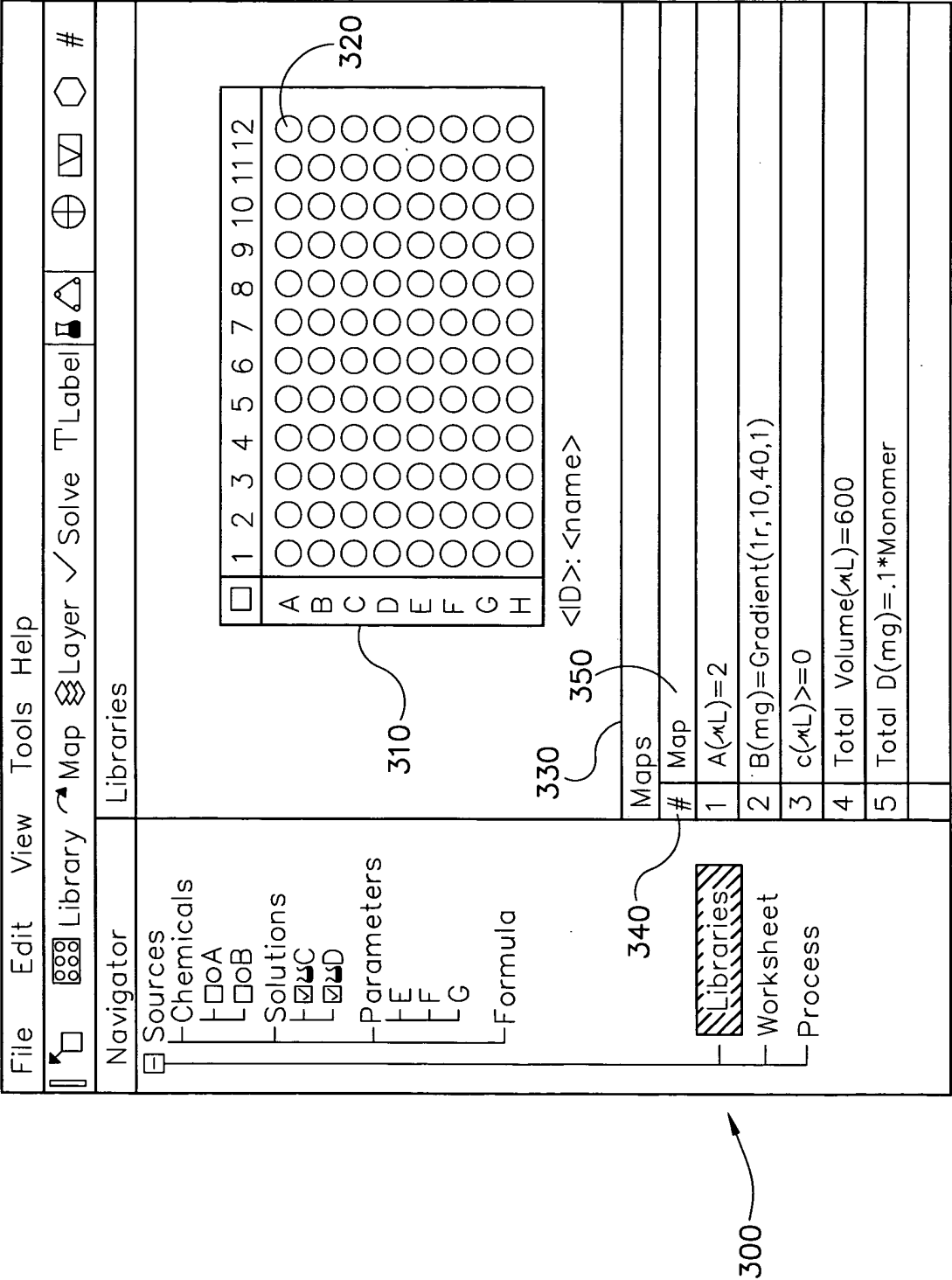


FIG. 3



REPLACEMENT SHEET

4/13

Define Map

Map 410

Source: 420

Unit: 430

Amount: 440

OK Cancel

400

FIG. 4A

Define Map

Map 450

Source:

Unit:

Enter or copy/paste values:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

OK Cancel

FIG. 4B

REPLACEMENT SHEET

5/13

Define Map

Map: Gradient ▼

Source: A ▼

Unit: μ L ▼

460 Direction: \longrightarrow ▼

470 Min. Amount: 0

480 Max. Amount: 100

490 Step Size: 1 ▲▼

OK Cancel

FIG. 4C

Define Map

Map: Equation ▼

Source: A ▼

Unit: μ L ▼ 495

Equation:

OK Cancel

FIG. 4D

REPLACEMENT SHEET

6/13

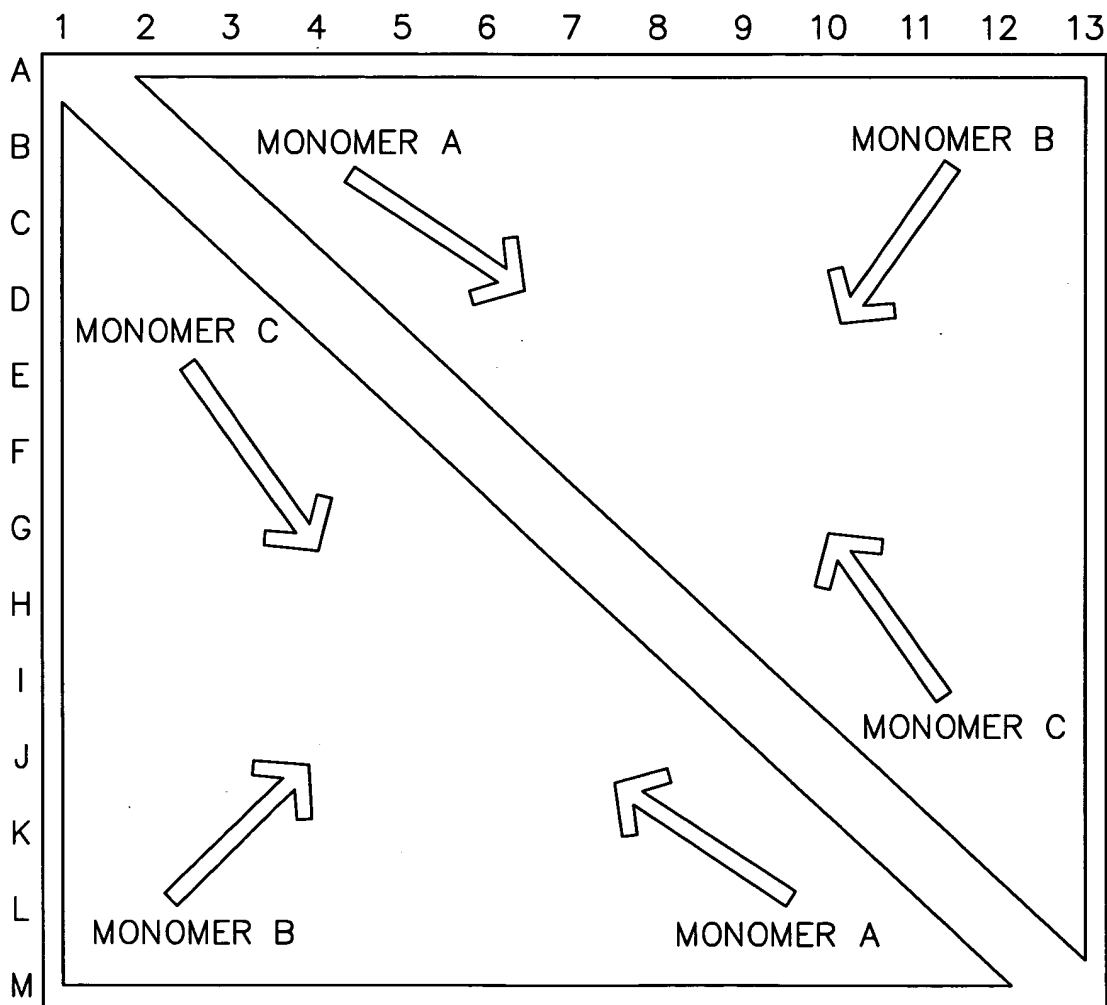


FIG. 5

600

620

Add...

Organize...

Test3 Agents

...● Solvent_1

...● t-Butyl-OOH

...○ MonomerA

...● MonomerB

...○ MonomerC

1

2

3

4

5

6

Color

●

●

○

●

○

Name

t-Butyl-OOH

Solvent_1

MonomerA

MonomerB

MonomerC

Enter name here

Density

0.9500

0.9930

0.9440

0.9230

0.9190

MW

90.120

74.080

0.000

0.000

0.000

Structure

Type

Initiator

Solvent

Monomer

Monomer

Monomer

Equivalence

1.000

1.000

1.000

1.000

1.000

Unit

ml/mol

ml/ml

mol/ml

mol/ml

mol/ml

Chemical Inventory

Chemicals

Solutions

Parameters

Recipe

Worksheet

610

FIG. 6A

REPLACEMENT SHEET

8/13

FIG. 6B

- ☒ ● t-Butyl-OOH
☒ ● Solvent_1
☒ ○ MonomerA
☒ ● MonomerB
☒ ○ MonomerC
☒ ■ NEW LIBRARY
 f_x Formula

■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
I	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NEW LIBRARY													

630

REPLACEMENT SHEET

9/13 FIG. 7A

- ☒ ● t-Butyl-OOH
☒ ● Solvent_1
☒ ○ MonomerA
☒ ● MonomerB
☒ ○ MonomerC
☒ ■ NEW LIBRARY
 f_x Formula

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
B	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
H	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
I	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
J	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
L	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
M	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

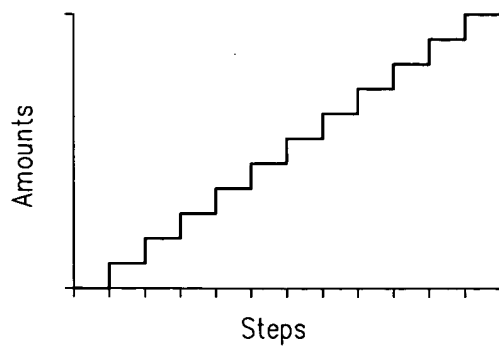
NEW LIBRARY

700

Map Gradient ▼

Properties	Values
Source	MonomerA
Dispense Unit	ul
Direction	→
Min Amount	0
Max Amount	100
Step	1
Shape	0

710



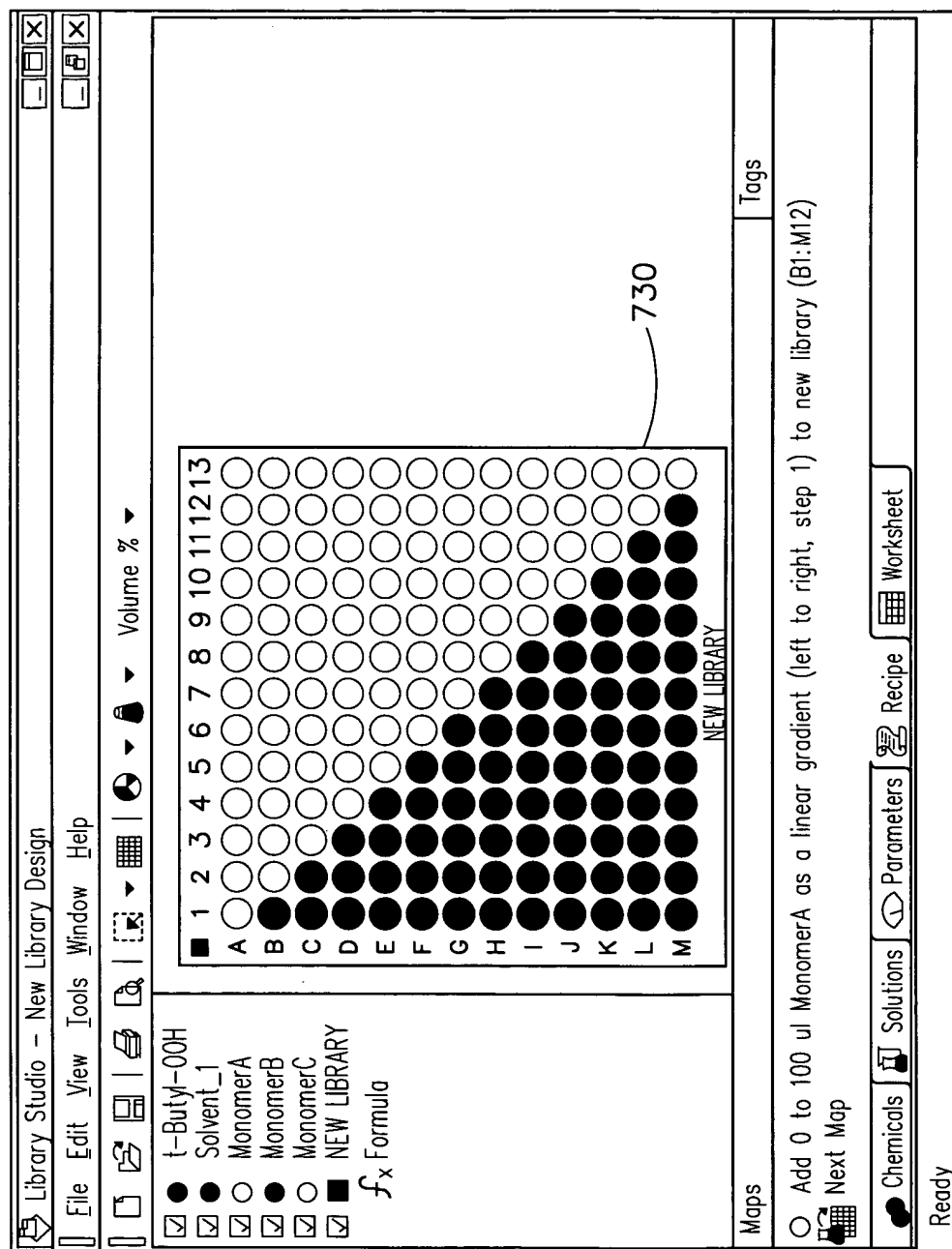
720

FIG. 7B

REPLACEMENT SHEET

10/13

FIG. 7C



740

REPLACEMENT SHEET

11/13

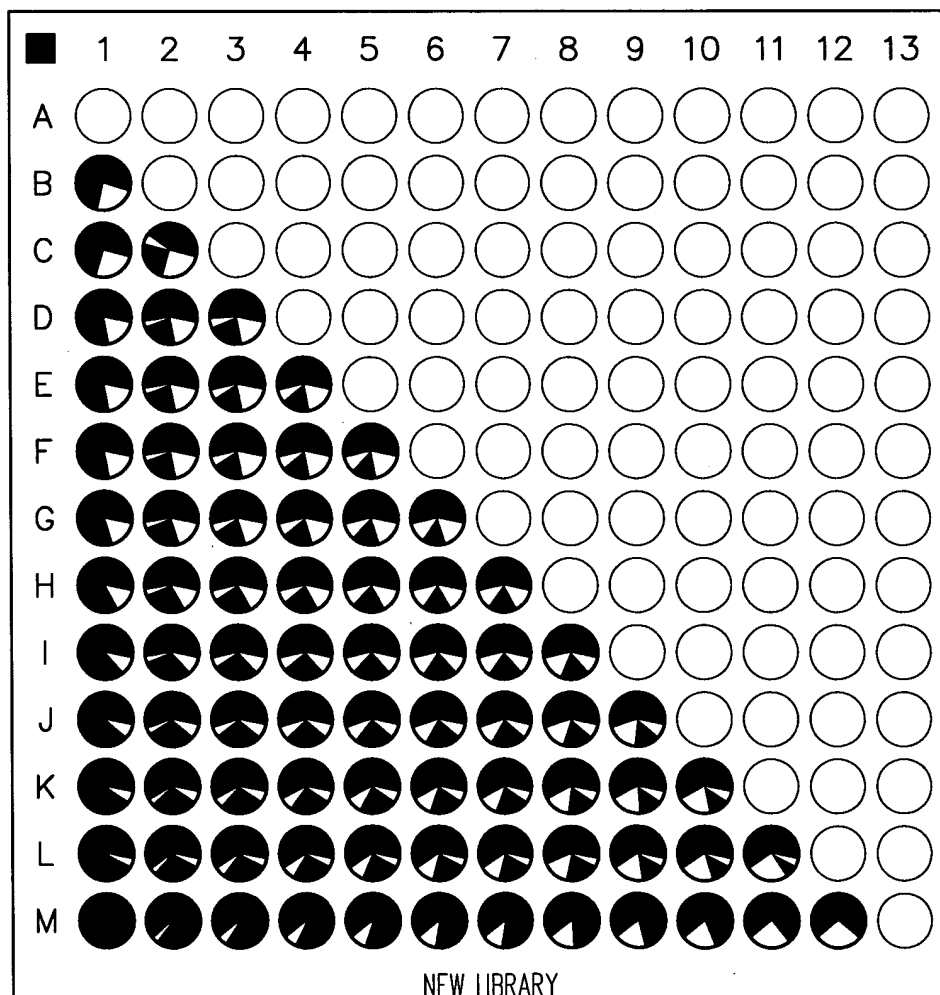
FIG. 8A

Map

Properties	Values
Source	t-Butyl-00H
Dispense Unit	<input type="text" value="ul"/>

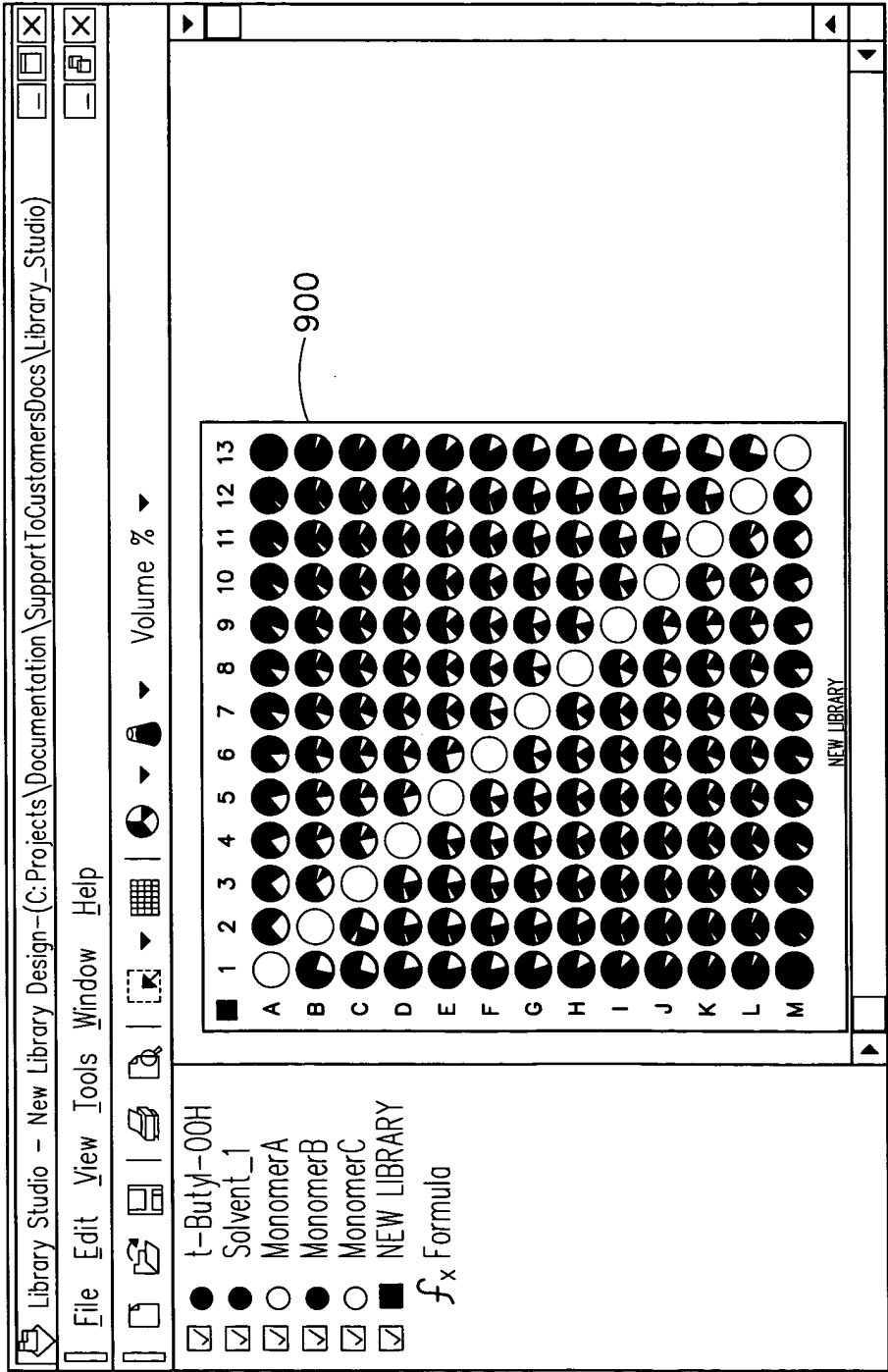
800

FIG. 8B



810

FIG. 9A



REPLACEMENT SHEET

13/13

FIG. 9B

Maps	Tags
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 45%;"> <p>○ Add 0 to 100 ul MonomerA as a linear gradient (left to right, step 1) to New Library (B1:M12)</p> <p>● Add 0 to 100 ul MonomerB as a linear gradient (right to left, step 1) to New Library (B1:M12)</p> <p>○ Add 0 to 100 ul MonomerC as a linear gradient (bottom to top, step 1) to New Library (B1:M12)</p> <p>Σ Equation Group</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Add ? ul t-Buytl-00H to New Library (B1:M12) ● Add ? ul Solvent_1 to New Library (B1:M12) f_x^x "t-Buytl-00H"=10; ul; Library (B1:M12) f_x^x TotalVolume=200; ul; Library (B1:M12) <p>○ Add 0 to 100 ul MonomerA as a linear gradient (left to right, step 1) to New Library (A2:L13)</p> <p>● Add 0 to 100 ul MonomerB as a linear gradient (right to left, step 1) to New Library (A2:L13)</p> <p>○ Add 0 to 100 ul MonomerC as a linear gradient (bottom to top, step 1) to New Library (A2:L13)</p> <p>Σ Equation Group</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Add ? ul t-Buytl-00H to New Library (A2:L13) ● Add ? ul Solvent_1 to New Library (A2:L13) f_x^x "t-Buytl-00H"=10; ul; Library (A2:L13) f_x^x TotalVolume=200; ul; Library (A2:L13) </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p> Next Map</p> </div> </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; padding: 5px;"> <div> Chemicals </div> <div> Solutions </div> <div> Parameters </div> <div> Recipe </div> <div> Worksheet </div> </div>	

910